オイルフリークローコンプレッサ仕様書

項目				形式 FRL－370
コンプレッサ	電源[※1]		V・Hz	三相 AC 200・50／200・60／220・60
	始動方式			電磁スターデルタ方式
	吐出し圧力		MPa	0．7
	吸込気体・圧力・温度		℃	空気・大気圧・2～40
	吐出し空気量[※2]		m^3/min	5．6
	運転電流		A	147．0(200V 50Hz)／147．8(200V 60Hz)／134．4(220V 60Hz)
	駆動方式			カップリング直結・ギア増速
	制御方式			ファインデュアル制御（ロード・アンロード制御＋背圧低下＋自動発停）
	制御圧力		MPa	0．6～0．7
	冷却方式			ラジエータ＋冷却ファンによる空冷
	吐出し空気温度		℃	吸込空気温度＋12
	空気取出口径			Rc1 1／2
	潤滑油充填量		ﾘｯﾄﾙ	25．5
	使用潤滑油			専用油
	騒音値[※3]		dB（A）	68
	地盤振動値		dB	45以下
モータ	メイン	種別[※4]		フランジ横形・三相・全閉外扇防塵形・2極・F種絶縁・IP55・グリース補給式
		定格出力[※5]	kW	37（サービスファクター：1．10）
	ファン	種別[※4]		三相・全閉外扇防塵形・6極・F種絶縁・IP54
		定格出力	kW	0．75
	オイルポンプ	種別[※4]		三相・全閉外扇・4極・B種絶縁・IP44
		定格出力	kW	0．4
保護	過熱停止			温度センサによる吐出温度検知
	過電流停止・欠相保護			電流センサ／サーマルリレーによる電流検知
	油圧低下停止			油圧センサによる圧力検知
	吸込みフィルタ目詰まり			負圧センサによる圧力検知
	その他			安全弁
外形寸法[※6]			mm	幅1760×奥行1000×高さ1656
質量（含潤滑油）			kg	1335

注）1. 本機は50Hzと60Hzで仕様が異なるため、周波数の異なる地区ではご使用になれません。
　　尚、60Hz仕様は定格電圧200V、220V兼用です。
2. 吐出し空気量は、吐出し圧力0．7MPa時に吐出す空気量を吸込み状態に換算した平均値です。
　　保証値は別途お問い合せください。
3. 騒音値は、無響音室において正面1．5m、高さ1．0m吐出圧力0．7MPa全負荷で測定した代表値です。
4. IP55・IP54・IP44は、JIS規格(C 4034－5)に基づく防塵・防水に対しての保護等級を示します。
5. メインモータは定格出力に対して10％の裕度（サービス・ファクター）を有します。
6. 外形寸法は、パッケージ外周寸法です。バルブなどの突起部は含みません。
7. 別途空気タンクが必要です。1000ﾘｯﾄﾙ以上のものを設置してください。
8. 空気以外の気体の圧縮には使用しないでください。（火災・破損などの原因となります。）
9. 圧縮空気を直接吸引する呼吸器系の装置には使用しないでください。（人体に重大な傷害を与える危険があります。）
10. 本機をご使用の際は、カタログ・取扱説明書等に示す安全事項や守るべき事項に従ってください。

アネスト岩田株式会社

130201_FRL-370仕様書.xls